REPORTE DE ACTIVIDAD TURNO NOCTURNO 29-SEP-22

1. 12W- Inspección equipo 304-CN-9002 WO. 922017

Alcance: PM

Actividades desarrolladas

- Se realiza permisos pertinentes y delimitación del área de trabajo. **OK**
- Revisión y traslado de la herramienta. **OK**
- Revisión de ganchos de izaje, revisión de sus movimientos (giro y balance), mediciones de garganta y apertura. **OK**
- Se realiza engrase de ganchos de izaje y líneas de lubricación de testeros. **OK**
- Se encuentra guarda superior de las poleas del gancho de 140ton, rozaban con las poleas del gancho, se realiza corrección y ajuste de guarda superior, limpieza y lubricación de poleas del gancho.
- Se realiza revisión de cables de izaje, se realiza mediciones de cable.
- Revisión de estructural del equipo, se realiza ajuste y retorqueo de tornillos y contra tuercas de alineación de los testeros, revisión y ajuste de estructura y tornillería en uniones de las vigas puente y los testeros. **OK**
- Revisión y limpieza de réflex anti-colisión. **OK**
- Revisión y limpieza de carros portacable de alimentación de trolley. **OK**
- Pruebas de funcionamiento de equipo. **OK**
- revisión de botonera colgante, se realiza ajuste de parada de emergencia, ya que se encontraba floja.
- Revisión de movimientos de izaje, revisión de límites de izaje y pre-limites. **OK**
- Revisión de movimientos de trolley, revisión de límites de izaje y pre-limites. **OK**
- Revisión de movimientos de puente, revisión de límites de izaje y pre-limites. **OK**
- Se realiza extracción de carcasas, ventilador auxiliar de motor de izaje, se realiza revisión de bobina de freno y discos de frenos, se realiza ajuste y calibración de bobina de freno.
- Se encuentran bombillos de pasarela no encendían, se realiza revisión de voltajes, se realiza el reemplazo.
- Limpieza general del área de trabajo. **OK**

STATUS: ON GOING

Tares a realiser;

- *Revision de Panels electrics*
- *Limpieza y lubricación de cables de izaje*
- *revisar motores de puente y trolley*
- *revisión de Freno de izaje de 15 ton*

Observaciones:

- *Se requieren manuales y planos eléctricos en formatos físicos y digitales.*

Evidencia Fotográfica





Figuras 1 rrevision de gmchos de izaje.



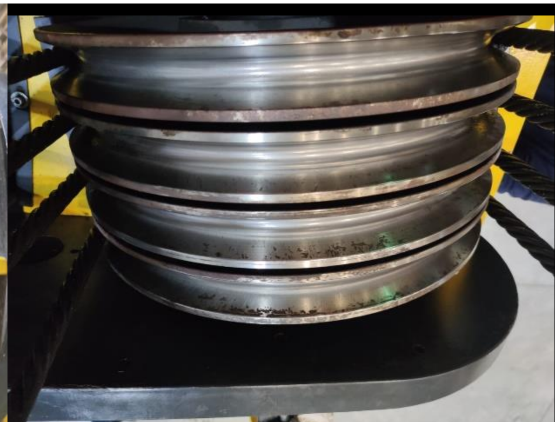




Figuras 2. Engrase de ganchos de izaje, medicion de gancho y cables de izaje.







Figuras 3. Juste de guarda superior de gancho de 140 ton, limpieza y a revsion de poleas.







Figuras 3. Revisin de ajuste de alineacion de testeros.

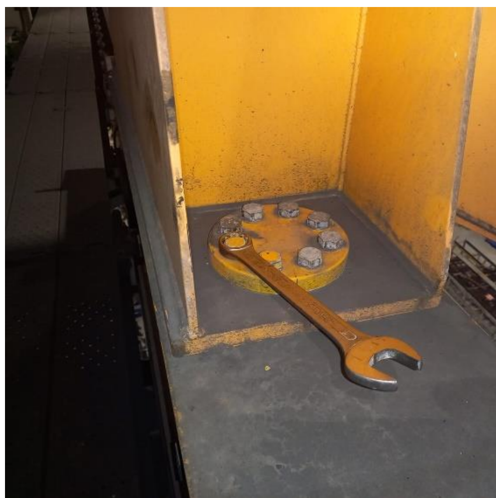


Figura 4. Ajuste de pernos de sujecion de testeros



figura 5. Revision y limpieza de reflex anti-colosion.



Figura 6. Limpieza de carros porta cables



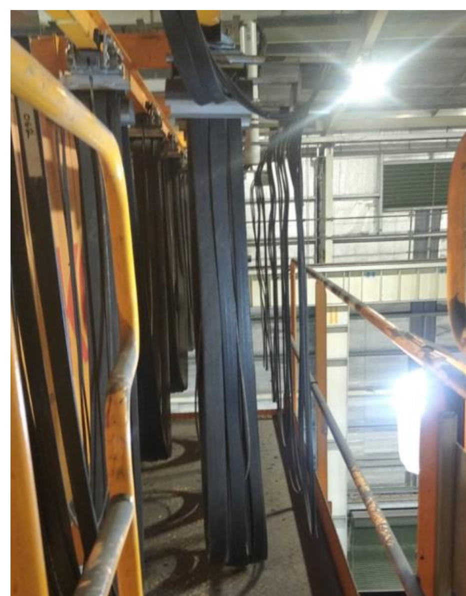
Figura 7. Ajuste de parada de energecica.





Figuras 8. Ajuste y calibracion de bobina de freno de 140Ton, medicion de discos.



Figuras 9, reemplazo de bombillos de lucs de pasarela

INFORME TURNO DIURNO 30– SEPTIEMBRE– 2022

1. 12W – Inspección del equipo 304-CN-9002 WO. 922017

Alcance: PM

Actividades desarrolladas

- Inspección, limpieza y lubricación de cable de izaje y tambor de 140T. **Se encontró que el cable de izaje está abierto entre sus torones, por lo que se debe cambiar.**
- Inspección, limpieza y lubricación de cable de izaje de 15T. **OK**
- Inspección y limpieza de motor de izaje de 15T y su conexionado. **OK**
- Inspección de disco y bobina de freno de izaje de 15T. **OK**
- Inspección y limpieza de motores de trolley de 140T y su conexionado. **OK**
- Inspección de disco y bobina de freno de los motores de trolley de 140T. **OK**
- Inspección y limpieza de motores de puente y su conexionado. **OK**
- Inspección de disco y bobina de freno de los motores de puente. **OK**
- Verificación de funcionamiento de freno de motores de puente, trolley y izaje de 140/15T. **OK**
- Verificación y limpieza de paneles eléctricos del equipo. **Se encontró que el display del variador de izaje de 140T mostraba un comportamiento inusual**

STATUS: DONE.

Trabajos a realizar

- Reemplazo de cable de izaje de gancho de 140 TON.
  - *Especificaciones: rope 6x36 IWRC, 22 mm de diámetro, 2x144 m de longitud.*
- Inspección de los motores de trolley de 15T, no se pudo realizar debido a que no tienen plataforma de mantenimiento y se encuentran en el vacío.
- Reemplazo de pantalla del variador de izaje.

Evidencia Fotográfica

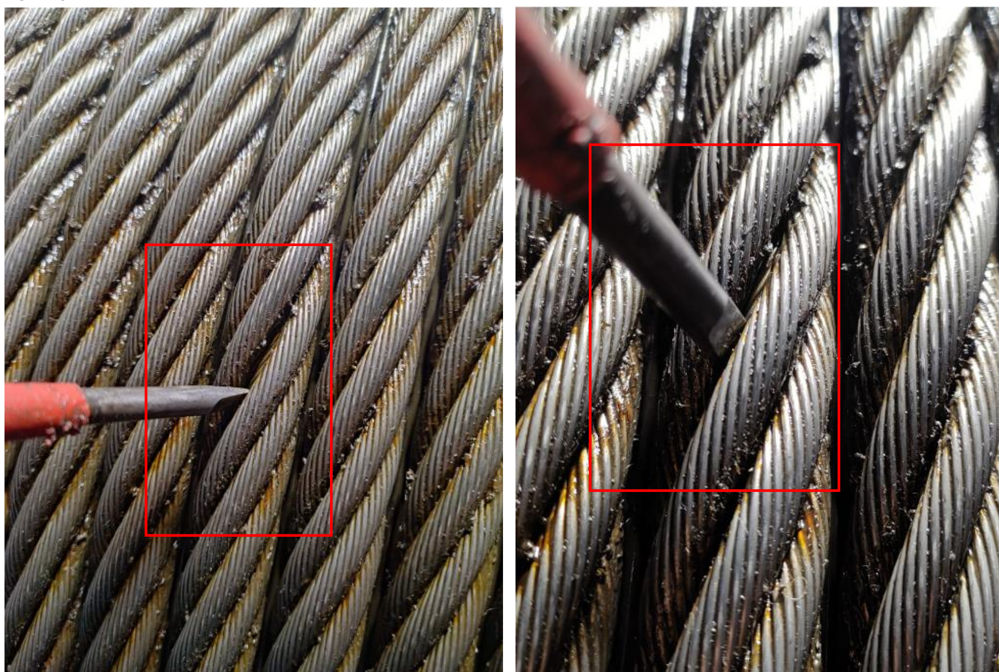


Fig. 1. Apertura de torones en cable de izaje del gancho de 140 TON.

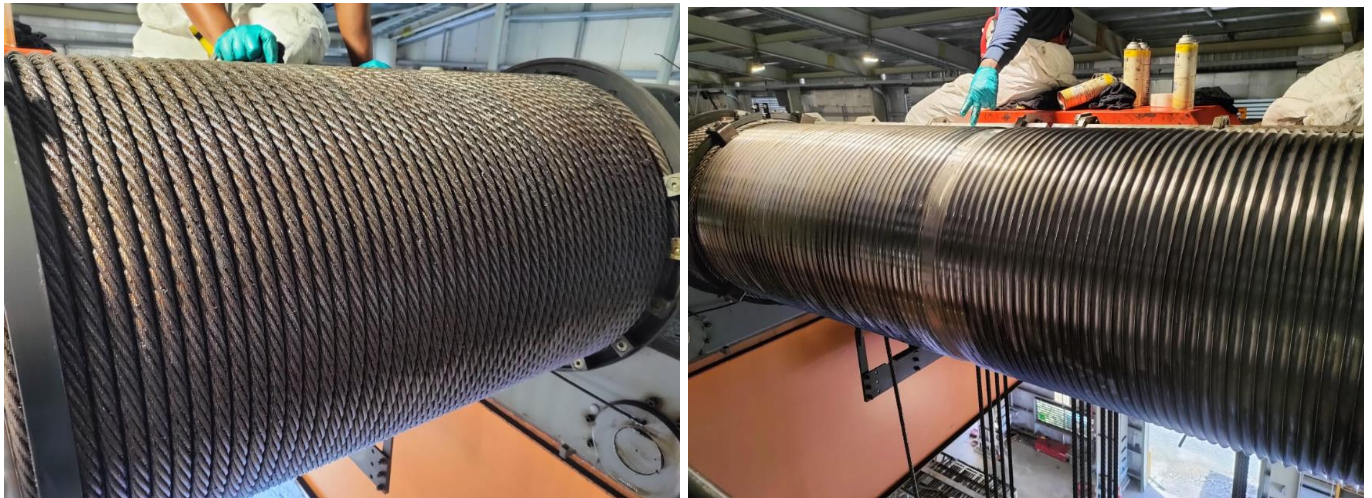


Fig. 2. Limpieza y lubricación de cable y tambor.

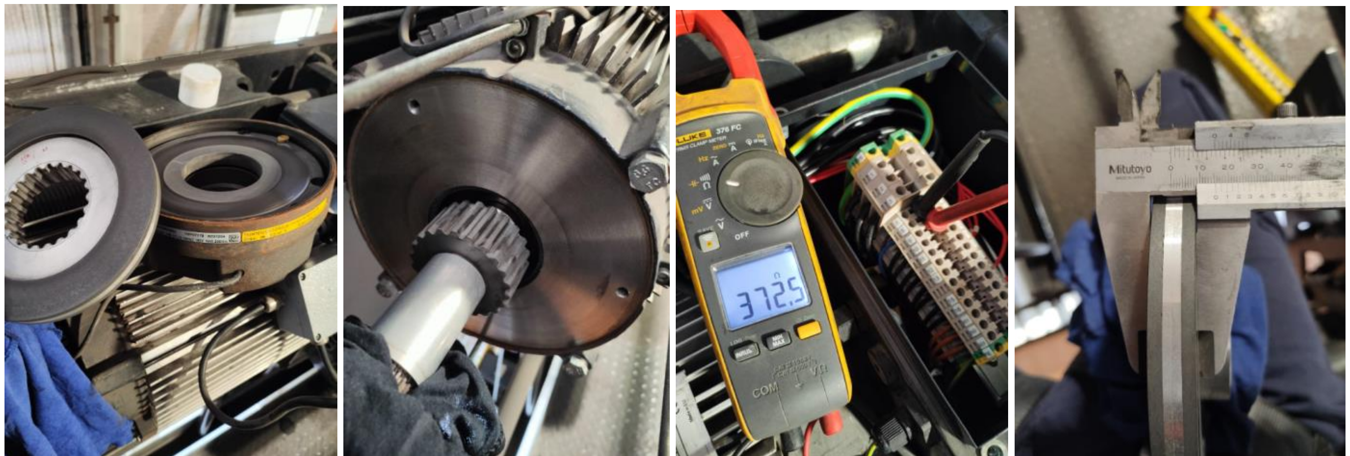


Fig. 4. Inspección de disco y bobina de freno de motor de izaje.

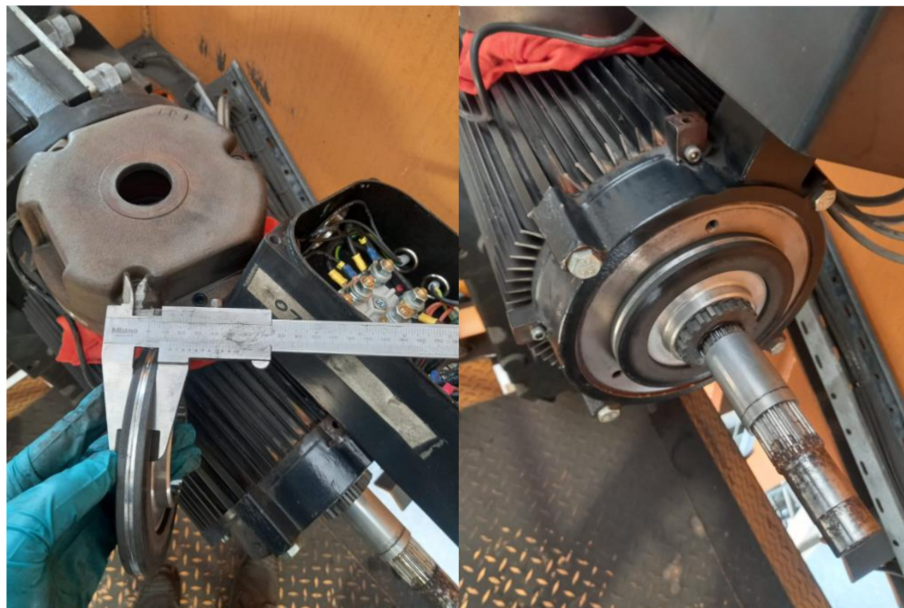


Fig. 3. Inspección de disco y bobina de freno de trolley de 140T.



Fig. 4. Inspección de paneles electrico.

KONECRANES
HOISTING TROLLEY

KONECRANES FINLAND
P.O.Box 662
FIN-05801 Hyvinkaa · Finland
SMT19280434F
CE

Trolley ID	55008874
Serial number	12255487
Load (t)	140
Lifting height (m)	13,0
Full load speed (m/min)	4
Max. ESR speed (m/min)	
Brake type	NM40435NR2
Braking torque (Nm)	1300
Supply	
Voltage (V)	460
Frequency (Hz)	60
Control voltage (V)	110

Rope	6x36 IWRC
Diameter (mm)	22
Length (m)	2x144
Breaking load (kN)	371
Strength of wire (N/mm²)	2160
Traversing speed (m/min)	20
Weight of trolley (kg)	13100
Hoisting Duty	
Machinery group	M4
Rated load hours (h)	800
Number of full load cycles	63000

Fig. 5. Información del cable de izaje de 140 TON.



Fig. 6. Display del variador de izaje de 140 TON.